

LV 1 Sanierung eines Teilbereiches der Straße "Zum Internat"

Bereich 1. TO "Zum Internat" - Verbindungsweg zu Grundstück Hefter

Titel 1.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.1.10. Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,00 PSCH EUR EUR

1.1.20. Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.
Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

1,00 PSCH	EUR	EUR
-----------	-----	-----

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Hinweis zu Bauzäunen, Fußgängerhilfsbrücken und Überfahrten für Schwerlastverkehr:

Die oben genannten Elemente sind über die gesamte Bauzeit in ausreichender Menge bereit zu halten. Das ein oder mehrmalige Umsetzen ist mit einzukalkulieren. Abgerechnet wird die Anzahl der Elemente, die max. gleichzeitig in Verwendung waren (Nachweis mit Skizzen).

1.1.30. Bauzaun/Schutzzaun

Bauzaun/Schutzzaun auf befestigtem Untergrund, einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, jedoch ohne Befestigung im Untergrund, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. In Reihe gestellte Einzelelemente miteinander verbinden. Das Umsetzen des Zaunes ist entsprechend des Baufortschritts mit einzukalkulieren. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.

10,00 m	EUR	EUR
---------	-----	-----

1.1.40. Plattendruckversuch durchführen

Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.

2,00 St	EUR	EUR
---------	-----	-----

Summe Titel 1.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG	EUR
---	------------

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1.2. VERKEHRSSICHERUNG

Hinweis:

Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf den gesamten Leistungszeitraum.
Die Straße "Zum Internat" wird im Baubereich voll gesperrt.
Anwohnern ist soweit möglich, die Zufahrt zu ihren Grundstücken zu erlauben ("Anwohner frei").

1.2.10. Verkehrssicherung läng.Dauer aufst., Vollsperrung

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

Nach RSA, Regelplan - Vollsperrung nach Plan der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

1,00 Psch	EUR	EUR
-----------	-----	-----

1.2.20. Verkehrssicherung läng. Dauer vorh., Vollsperrung

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

Nach RSA, Regelplan - Vollsperrung nach Plan der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

15,00 d	EUR	EUR
---------	-----	-----

Summe Titel 1.2. VERKEHRSSICHERUNG	EUR
---	------------

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1.3. ABBRUCH- UND ERDARBEITEN

1.3.10. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen und verwerten

Schicht ohne Bindemittel mit Wurzeleinwuchs aufnehmen.
Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.
Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten
oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindli-
chem Baustoffgemisch.
Dicke '5 bis 40 cm.'
Fläche = Fahrbahn .
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

60,00 m3

EUR

EUR

1.3.20. Wurzelschutzmembrane maschinell verlegen

Wurzelschutz einbauen
Wurzelschutz zur Begrenzung des Wurzelwachstums
neben der Fahrbahn, vertikal mit einer Tiefe von 65cm.
Maschineller, grabenloser Einbau einer geprüften
Wurzelschutzfolie geeignet für die maschinelle
Verlegung.

Wurzelschutzfolie:

Wurzelschutzmembrane aus Polypropylen nonwoven
Geotextil mit einer darauf thermisch angebrachten
extrudierten Polypropylen-Schicht:
Gewicht min. 360 g/m2
Durchdruckwiderstand min. 4044 N
Höchstzugkraft längs min. 25,00 kN/m
Höchstzugkraft quer min. 26,90 kN/m
Weiterreißfestigkeit Länge min. 47,3 kg
Weiterreißfestigkeit Breite min. 43,1 kg
(z.B. RootBarrier® 360 der Fa. Rootbarrier B.V. o.glw.)

Wurzelschutzfolie liefern und einbauen nach dem
Prinzip des Wurzelschutzfräsens mit der WSF800:
neben der Fahrbahn einen ca. 5 cm breiten Schlitz
fräsen bis 80 cm tief,
vertikaler Einbau der Wurzelschutzfolie in den
Frässchlitz unmittelbar unter der Geländeoberfläche
bis zu einer Tiefe entsprechend der Folienbreite,
Verfüllung des Einschnittes mit dem vorhandenen
Boden des Fräsvorganges,
Saatgut ausbringen und einarbeiten,
Arbeitsbereich planieren und verdichten,
Fahrbahn reinigen.
Kontakt: Fa. Reinhardt Feind e.K.
Mühlbergweg 2
15907 Lübben
Tel. 03546 / 27 73 0
Fax. 03546 / 27 73 11
www.wurzelschutzfraesen.de

Gleichwertige Produkte dürfen angeboten werden.

.....
.....

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 1.3.20. Wurzelschutzmembrane maschinell verlegen

Bei diesen ist der Hersteller/Lieferant anzugeben und eine genaue Produktbeschreibung beizufügen.

als Komplettleistung einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten und der Lieferung der erforderlichen Materialien.

Die Abrechnung erfolgt nach eingebauter Länge.

340,00 m	EUR	EUR
----------	-----	-----

1.3.30. Suchschachtung

Handschachtung für das Auffinden vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie sonstiger Hindernisse wie z.B. Wurzeln. Ausführung der Arbeiten nach Aufforderung durch den AG.

2,00 m3	EUR	EUR
---------	-----	-----

Summe Titel 1.3. ABBRUCH- UND ERDARBEITEN	EUR
--	------------

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1.4. STRASSENBAU

1.4.10. Tragschicht neu profilieren und verdichten

Ungebundene Tragschicht neu profilieren.
Fehlendes Frostschutzmaterial einbauen.
Lieferung Frostschutzmaterial wird extra vergütet.

705,00 m2 EUR EUR

1.4.20. Frostschutzmaterial 0/45 liefern

Material für Frostschutzschicht liefern.
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3.
Baustoffgemisch 0/45.
Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile.
Einbaudicke über 10 bis 40 cm
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Lieferscheinen.

100,00 m3 EUR EUR

Hinweis zu Asphaltpositionen.

Einbau mit Straßenfertiger bzw. Flächen, die nicht mit dem Fertiger zu erreichen sind, Einbau von Hand.

1.4.30. Asphalttragschicht aus AC 22 T N herstellen

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3.
Einbau als Tragschicht, Dicke = 8 cm.
Bindemittel = 70/100.

670,00 m2 EUR EUR

1.4.40. Bitumenemulsion aufsprühen, vor ADS

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Mit Rampenspritzgerät.
Bindemittel = C60BP4-S.
Bindemittelmenge = 200 g/m2.
Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

650,00 m2 EUR EUR

1.4.50. Asphaltdeckschicht aus AC 11 D N herst.

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 0,3.
Einbaudicke = 4 cm.
Bindemittel = 50/70.
Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.

635,00 m2 EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.4.60. Abstreumaterial aufbringen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein = Edelsplitt. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Einbaubereiche mit Fertiger Maschinell aufstreuen.	635,00 m ²	EUR	EUR
1.4.70. Schieberkappen (TW/Gas) auf neue Höhe anpassen Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen) in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Fahrbahn. Höher setzen über 5 bis 10 cm. Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.	5,00 St	EUR	EUR
1.4.80. Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Bindemittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke. Bindemittel = 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 12 bis 14 cm.	180,00 m	EUR	EUR
1.4.90. Naht oder Anschluss zur Fuge aufweiten Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Deckenanschluss an vorhandene Decken. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	15,00 m	EUR	EUR
1.4.100. Fugenfüllung herstellen, längs und quer Fugenfüllung herstellen. Deckenanschluss bei halbseitiger Bauweise. Deckenanschluss an vorhandene Decken. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	15,00 m	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.4.110.	Unterlage reinigen vor Verkehrsfreigabe		
	Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage Asphaltdeckschicht vor Verkehrsfreigabe. Lose Bestandteile aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.		
	635,00 m2	EUR	EUR
1.4.120.	Liefern von Mineralgemisch 0/16		
	Liefern von Mineralgemisch 0/16 mm mit hohem Feinanteil (Mineralbeton) zur Befestigung der seitlichen Bankette. Abgerechnet wird nach Lieferscheinen.		
	80,00 t	EUR	EUR
	Summe Titel 1.4. STRASSENBAU		EUR
Summe Bereich 1. TO "Zum Internat" - Verbindungsweg zu Grundstück Hefter			EUR
Summe LV 1 Sanierung eines Teilbereiches der Straße "Zum Internat"			EUR

Zusammenfassung

Titel 1.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG	EUR
Titel 1.2. VERKEHRSSICHERUNG	EUR
Titel 1.3. ABBRUCH- UND ERDARBEITEN	EUR
Titel 1.4. STRASSENBAU	EUR
Bereich 1. TO "Zum Internat" - Verbindungsweg zu Grundstück Hefter	EUR

Gesamt netto	EUR
zzgl. 19,0 % MwSt	EUR
Gesamt brutto	EUR

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift